

DIN EN ISO 6412-2:2018-06 (D)

Technische Produktdokumentation - Vereinfachte Darstellung von Rohrleitungen - Teil 2: Isometrische Darstellung (ISO 6412-2:2017); Deutsche Fassung EN ISO 6412-2:2018

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Koordinaten	6
5 Linien.....	7
6 Abweichungen von der Richtung der Koordinatenachsen	7
6.1 Allgemeines	7
6.2 Rohre auf einer vertikalen Ebene	7
6.3 Rohre auf einer horizontalen Ebene	7
6.4 Rohre, die nicht parallel zur Koordinatenachse verlaufen.....	7
6.5 Hilfsprojektionsebenen.....	8
7 Maßeintragung und besondere Regeln	8
7.1 Allgemeines	8
7.2 Durchmesser und Wanddicke	9
7.3 Längen- und Winkelmaße	9
7.4 Rohre mit Bögen	9
7.5 Radien und Winkel von Bögen	9
7.6 Höhenangaben	10
7.7 Neigungsrichtung	10
7.8 Lage der Rohrenden	10
7.9 Redundante Bemaßung.....	11
7.10 Bemaßung für Rohrbiegemaschinen	11
8 Graphische Symbole	11
8.1 Allgemeines	11
8.2 Beispiele isometrisch gezeichneter graphischer Symbole	12
8.2.1 Ventile	12
8.2.2 Reduzierstücke (Kegel)	12
8.2.3 Träger und Hänger.....	12
8.2.4 Kreuzungen	12
8.2.5 Unlösbare Verbindungen.....	13
8.2.6 Allgemeine Verbindungen	13
8.2.7 Flansche.....	13
9 Beispiele.....	13
Literaturhinweise	16